



Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin  
Regulamentul (UE) nr. 830/2015

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

### Dero 2 in 1 Iris Alb si flori de romanita

#### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

##### 1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs	:	Dero 2 in 1
Cod produs	:	9087053
Descrierea produsului	:	Detergent manual pentru rufe
Tip produs	:	pudra
Alte moduri de identificare	:	Indisponibil.

##### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

###### Utilizări recomandate

Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate\* în cadru industrial

Utilizări de consum: Gospodării particulare (= publicul larg = consumatori)

Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

##### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Unilever South Central Europe S.A.  
Bd. Republicii 291  
Ploiesti 100072  
Prahova  
ROMANIA

Adresa e-mail a persoanei  
responsabile pentru această FTS : Geanina.Bordea@unilever.com

##### Contact la nivel național

Indisponibil.

##### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

##### Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

Număr de telefon : +40 21 318 3606 (disponibil în intervalul orar 8.00 – 16.00)

### Furnizor

Număr de telefon : 0800 150 150  
Program de lucru : 8.30 - 17.00  
Limitări ale informațiilor : Indisponibil.

## **SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

### Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam./Irrit. 2 H319

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, amendat.

**Ingrediente cu toxicitate necunoscută** : Procentul amestecului constând în ingredient (ingrediente) cu toxicitate necunoscută: 0 %  
**Ingrediente cu ecotoxicitate necunoscută** : Procentul amestecului constând în ingredient (ingrediente) cu risc necunoscut pentru mediul acvatic: 0 %

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R și H enumerate mai sus.  
Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Pictograme de pericol** :   
**Cuvânt de avertizare** : Atenție  
**Fraze de pericol** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### Fraze de precauție

**Generale** : P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
**Prevenire** : Nu se aplică.  
**Intervenție** : P305 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:  
P351 Clățiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.  
P338 Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clățiți.  
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.  
**Depozitare** : Nu se aplică.  
**Eliminare** : Nu se aplică.  
**Ingrediente periculoase** : Nu se aplică.  
**Elemente suplimentare ale etichetei** : Nu se aplică.  
**Anexa XVII – Restricții la** : Nu se aplică.

fabricarea, introducerea pe piață  
și utilizarea anumitor substanțe,  
amestecuri și articole periculoase

### Cerințe speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie : Nu se aplică.  
prevăzute cu mecanisme de  
închidere care să nu poată fi  
deschise de copii  
Semnalare tactilă a pericolului : Nu se aplică.

### 2.3 Alte pericole

Substanța întrunește criteriile de : Nu se aplică.  
PBT conform Regulamentului  
(CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII  
Substanța întrunește criteriile de : Nu se aplică.  
vPvB conform Regulamentului  
(CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII  
Alte pericole care nu aparțin : Necunoscute.  
clasificării

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Substanță / preparat : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare		Tip
				Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	
Sodium carbonate	RRN : 01- 2119485498-19 EC:207-838-8 CAS : 497-19-8 Index:	>=25 - <35		Eye Dam./Irrit. 2, H319	[1][2]
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	RRN : 01- 2119489428-22 EC:246-680-4 CAS : 68411-30- 3 Index:	>=7 - <10		Acute Tox. 4, H302 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Sodium Silicate	RRN : 01- 2119448725-31 EC:215-687-4 CAS : 1344-09-8 Index:	>=5 - <10		Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]

#### Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

[3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[5] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R și H enumerate mai sus.

În momentul de față, nu există ingrediente adiționale care, din datele deținute în prezent de către furnizor și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate drept periculoase pentru sănătate sau mediu, și astfel să implice indicarea în această secțiune.

**Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.** Limitele de expunere la locul de muncă apar în Secțiunea 8. Din motive de confidențialitate, nivelul componentelor în Secțiunea 3 este exprimat în interval de procente. Intervalul nu reflectă eventuale variații ale componentului în formulă/rețetă, ci este utilizat pur și simplu pentru a masca nivelul exact al componentului în formulă/rețetă, acesta fiind considerat o informație confidențială. Clasificarea dată în Secțiunile 2 și 15 reflectă compoziția exactă a amestecului.

\* exceptat conform REACH Art.2(7) și Anexei V; fiecare ingredient care conține un amestec de ioni este înregistrat dacă este cazul .

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii** : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicând din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic.
- Inhalare** : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Contact cu pielea** : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.
- Ingerare** : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Oprii-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitul poate fi periculos. Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-

- a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** :
- Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

##### Posibile efecte grave asupra sănătății

- Contact cu ochii** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Contact cu pielea** : Poate provoca iritații ale pielii.
- Ingerare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

##### Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
roșeață  
iritații
- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** : Nu există date specifice.
- Ingerare** : Nu există date specifice.

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Observații pentru medic** : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : Stingeti incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : Necunoscute.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Pericole provenind de la substanța sau amestec** : Nu există pericole specifice de incendiu sau explozie.
- Produse periculoase din cauza descompunerii termice** : Nu există date specifice.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.
- Informații suplimentare** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu se ocupă cu intervenții de urgență”.

- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Împrăștiere ușoară** : Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Evitați generarea de praf. Folosirea unui aspirator prevăzut cu filtru HEPA reduce dispersia prafului. Plasați materialul scurs într-un container pentru deșeuri etichetat, desemnat în acest scop. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
- Împrăștiere masivă** : Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. Evitați generarea de praf. Nu măturați substanța uscată. Aspirați praful folosind un echipament prevăzut cu filtru HEPA și puneți-l într-un container pentru deșeuri închis, etichetat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsuri de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A nu se ingera. În cazul în care, în timpul utilizării normale materialul prezintă un pericol pentru respirație, se va folosi numai în prezența unei instalații de ventilare adecvate sau se va purta un aparat respirator corespunzător. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.
- Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se depozita sub cheie. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

- Recomandări** : Indisponibil.
- Soluții specifice sectorului industrial** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere ocupațională

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
Sodium carbonate	<b>România. Hotărâre de Guvern 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.(2006-10-16) Time Weighted Average (TWA) 1 mg/m3</b> <b>România. Hotărâre de Guvern 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru</b>

	<b>asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.(2006-10-16) Short Term Exposure Limit (STEL) 3 mg/m<sup>3</sup></b>
--	--

**Proceduri de monitorizare recomandate** :

Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

**Sumarul DNEL/DMEL** : Indisponibil.

**Sumarul PNEC** : Indisponibil.

## 8.2 Controale ale expunerii

**Controale tehnice corespunzătoare** :

Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, fum, gaze, vapori sau aburi, pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control.

### Măsuri de protecție individuală

**Măsuri igienice** :

Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

**Protecția ochilor/feței** :

În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție împotriva împrăștiării cu substanțe chimice și/sau ecran pentru față. Dacă există risc de inhalare, poate fi necesară utilizarea, în schimb, a unei măști faciale complete.

### Protecția pielii

**Protecția mâinilor** :

Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui



	standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie.
<b>Protecția corpului</b>	: Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.
<b>Protecția altor suprafețe de piele</b>	: Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
<b>Protecția respirației</b>	: Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtați un aparat respirator cu filtru pentru particule, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat. Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de pericolozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales.
<b>Controlul expunerii mediului</b>	: Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspect

<b>Forma de prezentare</b>	: solid [praf]
<b>Culoare</b>	: alb
<b>Miros</b>	: parfumat
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	: Indisponibil.
<b>pH</b>	: 10.5 [Concentrația (% w/w): 100 g/l ]
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	: Indisponibil.
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	: Indisponibil.
<b>Punctul de aprindere</b>	: Indisponibil.
<b>Viteza de evaporare</b>	: Indisponibil.
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>	: Indisponibil.
<b>Densitate</b>	: Indisponibil
<b>Densitate produs vrac</b>	: 610.0000 kg/m <sup>3</sup>
<b>Timp de ardere</b>	: Indisponibil.
<b>Viteza de ardere</b>	: Indisponibil.
<b>Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	: <b>Limită inferioară:</b> Indisponibil. <b>Limita superioară:</b> Indisponibil.
<b>Presiunea de vapori</b>	: Indisponibil.
<b>Densitatea vaporilor</b>	: Indisponibil.
<b>Densitatea relativă</b>	: Indisponibil.
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	: Indisponibil.
<b>Solubilitate în apă</b>	: Indisponibil.

<b>Coefficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	:	Indisponibil.
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	:	Indisponibil.
<b>Temperatura de descompunere</b>	:	Indisponibil.
<b>Vâscozitatea</b>	:	<b>Dinamică:</b> Indisponibil. <b>Cinematică:</b> Indisponibil.
<b>Proprietăți explozive</b>	:	Indisponibil.
<b>Proprietăți oxidante</b>	:	Indisponibil.

**9.2 Alte informații**

**SADT** : Indisponibil

**Produs sub formă de aerosol**

**Tipul de aerosol** : Indisponibil

**Căldură de ardere** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate** : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
- 10.2 Stabilitate chimică** : Produsul este stabil.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
- 10.4 Condiții de evitat** : Nu există date specifice.
- 10.5 Materiale incompatibile** : Nu există date specifice.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși** : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
Sodium carbonate				
	LD50 Orală	Șobolan	3,400 mg/kg	-
	LC50 Inhalare	Șobolan	2.3 mg/l	2 h
Sodium Dodecylbenzenesulfonate				
	LD50 Orală	Șobolan	1,080 mg/kg	-
Sodium Silicate				
	LD50 Orală	Șobolan	3,400 mg/kg	-

**Concluzii / rezumat** : Grad de toxicitate foarte redus pentru oameni sau animale.

**Estimări de toxicitate acută**

Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)
Orală	5,000 milligram per kilogram

**Iritație/coroziune**

Versiune: 1.0

Data emiterii/Data revizuirii: 29.09.2015

Data punerii anterioare  
în circulație: 00.00.0000

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
Sodium carbonate	Ochii - Iritant ușor	Iepure		0.008 hrs	-
	Ochii - Iritant puternic	Iepure			-
	Piele - Iritant ușor	Iepure		24 hrs	-
	Ochii - Iritant moderat	Iepure		24 hrs	-
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	Piele - Iritant moderat	Iepure			-
Sodium Silicate	Ochii - Iritant puternic	Iepure		24 hrs	-
	Piele - Iritant puternic	Iepure		24 hrs	-

**Concluzii / rezumat**

- Piele** : Amestecul nu este iritant pentru piele, Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008 [CLP] pe baza principiilor de corelare.
- Ochii** : Provoacă o iritare gravă a ochilor., Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008 [CLP] pe baza principiilor de corelare.
- Respirator** : Se consideră a avea un potențial sensibilizant scăzut prin inhalare. Conține o substanță care poate provoca sensibilizare prin inhalare, dar sub pragul pentru clasificare

**Sensibilizare****Concluzii / rezumat**

- Piele** : Nu s-au efectuat cercetări asupra potențialului sensibilizant al amestecului. Pe baza compoziției așa cum este indicată în capitolul 3, amestecul nu va provoca sensibilizare în contact cu pielea.
- Respirator** : Nu s-au efectuat cercetări asupra potențialului sensibilizant al amestecului. Pe baza compoziției așa cum este indicată în capitolul nu va provoca sensibilizare prin inhalare.

**Mutagenicitate**

- Concluzii / rezumat** : Nu se aplică.

**Cancerogenitatea**

- Concluzii / rezumat** : Nici un comentariu suplimentar.

**Toxicitatea pentru reproducere**

- Concluzii / rezumat** : Nu se aplică.

**Efecte care determină o dezvoltare anormală**

- Concluzii / rezumat** : Nu se aplică.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Versiune: 1.0

Data emiterii/Data revizuirii: 29.09.2015

Data punerii anterioare  
în circulație: 00.00.0000

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
Sodiu Silicate	Categoria 3		Iritarea căilor respiratorii

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat**

Indisponibil.

**Pericol prin aspirare**

Indisponibil.

**Informații privind căile probabile de expunere** : Indisponibil.

**Posibile efecte grave asupra sănătății**

**Contact cu ochii** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
**Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.  
**Contact cu pielea** : Poate provoca iritații ale pielii.  
**Ingerare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice**

**Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
roșeață  
iritații  
**Inhalare** : Nu există date specifice.  
**Contact cu pielea** : Nu există date specifice.  
**Ingerare** : Nu există date specifice.

**Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt****Expunere pe termen scurt**

**Efecte potențiale imediate** : Indisponibil.  
**Efecte potențiale întârziate** : Indisponibil.

**Expunere pe termen lung**

**Efecte potențiale imediate** : Indisponibil.  
**Efecte potențiale întârziate** : Indisponibil.

**Posibile efecte cronice asupra sănătății**

**Concluzii / rezumat** : Grad de toxicitate foarte redus pentru oameni sau animale.  
**Generale** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.  
**Cancerogenitatea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.  
**Mutagenitate** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.  
**Efecte care determină o dezvoltare anormală** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.  
**Efecte asupra dezvoltării** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.  
**Efecte asupra fertilității** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate**

Versiune: 1.0

Data emiterii/Data revizuirii: 29.09.2015

Data punerii anterioare  
în circulație: 00.00.0000

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
Sodium carbonate			
	Acut LC50 300,000 µg/l Apă dulce	Pește - Bluegill	96 h
	Acut LC50 300,000 µg/l Apă dulce	Pește - Bluegill	96 h
	Acut LC50 300,000 µg/l Apă dulce	Pește - Bluegill	96 h
	Acut LC50 320,000 µg/l Apă dulce	Pește - Bluegill	96 h
	Acut LC50 320,000 µg/l Apă dulce	Pește - Bluegill	96 h
	Acut LC50 740 mg/l Apă dulce	Pește - Western mosquitofish	4 d
	Acut EC50 199.82 mg/l Apă dulce	Nevertebrate acvatice. Water flea	2 d
	Acut LC50 265,000 µg/l Apă dulce	Nevertebrate acvatice. Water flea	48 h
	Acut LC50 265,000 µg/l Apă dulce	Nevertebrate acvatice. Water flea	48 h
	Acut LC50 565,000 µg/l Apă dulce	Nevertebrate acvatice. Water flea	48 h
	Acut LC50 1,640,000 µg/l Apă dulce	Nevertebrate acvatice. Water flea	48 h
	Acut EC50 242,000 µg/l Apă dulce	Plante acvatice - Diatom	96 h
Sodium Dodecylbenzenesulfonate			
	Acut IC50 112.4 mg/l	Plante acvatice - Green algae	3 d
	Acut EC50 171.96 mg/l Apă dulce	Plante acvatice - Green algae	4 d
	Cronic NOEC 3.8 mg/l Apă dulce	Pește - Rainbow trout, donaldson trout	4 d
Sodium Silicate			
	Acut LC50 100 mg/l Apă dulce	Nevertebrate acvatice. Water flea	48 h
<b>Observații - Acut - Nevertebrate acvatice.:</b>	Nu s-au efectuat cercetări ecologice asupra amestecului. Conține o substanță considerată a fi toxică pentru organismele acvatice, dar sub pragul pentru clasificare		

**Concluzii / rezumat** : Nu s-au efectuat cercetări ecologice asupra amestecului. Conține o substanță considerată a fi toxică pentru organismele acvatice, dar sub pragul pentru clasificare

## 12.2 Persistență și degradabilitate

**Concluzii / rezumat** : Substanțele folosite în acest amestec sunt rapid biodegradabile., Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogPow	BCF	Potențial
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	3.32	-	ridicat

### 12.4 Mobilitate în sol

- Coefficientul raportului sol / apă ((KOC))** : Indisponibil.
- Mobilitatea** : Amestecul are solubilitate ridicată

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- PBT** : P: Indisponibil.  
B: Indisponibil.  
T: Indisponibil.
- vPvB** : vP: Indisponibil.  
vB: Indisponibil.

- 12.6 Alte efecte adverse** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Produs

- Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.
- Deșeuri periculoase** : Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deșeu periculos.

#### Ambalare

- Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.
- Precauții speciale** : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Container goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale

produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numărul ONU</b>	-	-	-	-
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	Nereglementat.	Nereglementat.	Nereglementat.	Nereglementat.
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	Nereglementat.	Nereglementat.	Nereglementat.	Nereglementat.
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	-	-	-	-
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Nu.	Nu.	Nu.	Nu.
<b>Informații suplimentare</b>				

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** : Transport în cadrul incintei utilizatorului: va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**

Indisponibil.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

**Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării**

**Anexa XIV:** Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**Substanțe de foarte mare îngrijorare:** Nici un ingredient nu a fost inventariat.

### **Alte reglementări UE**

**Inventarul european** : Nedeterminat.

**Lista cu măsuri privind** : Nemenționat

**prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC) - Aer**

**Lista cu măsuri privind** : Nemenționat

**prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC) - Apă**

**Pulverizatori de aerosoli** : Nu se aplică.

### Directiva Seveso III

#### Reglementări naționale

**Observație** : HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase. Legea nr. 319/2006 - legea securității și sănătății în muncă. HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici. HG nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

#### Reglementări internaționale

**Substanțe chimice cuprinse în lista I a Convenției pentru Armament Chimic** : Nemenționat

**Substanțe chimice cuprinse în lista II a Convenției pentru Armament Chimic** : Nemenționat

**Substanțe chimice cuprinse în lista III a Convenției pentru Armament Chimic** : Nemenționat

**15.2 Evaluarea securității chimice** : Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranță chimică.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Abrevieri și acronime** :

- TAE = Toxicitate Acută Estimată
- AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, asociație care reprezintă industria săpunurilor, detergenților și a produselor de curățat din Europa
- CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
- DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
- DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
- specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
- PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
- PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
- RRN = Număr Înregistrare REACH
- vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

**Referințe din literatură și surse de date de importanță deosebită** : Metodă de evaluare folosită pentru clasificarea amestecurilor  
Clasificarea pe baza datelor de testare [OECD 438, 439]

#### Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Eye Dam./Irrit. 2, H319	Pe baza datelor din teste [OECD 438, OECD 439]



<b>Textul complet al frazelor H abreviate</b>	:	H302 Nociv în caz de înghițire. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H315 Provoacă iritarea pielii. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
<b>Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]</b>	:	<b>Acute Tox. 4, H302:</b> TOXICITATE ACUTĂ: ORAL - Categoria 4 <b>Aquatic Chronic 3, H412:</b> PERICOL PE TERMEN LUNG PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3 <b>Eye Dam./Irrit. 1, H318:</b> LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1 <b>Eye Dam./Irrit. 2, H319:</b> LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2 <b>Skin Corr./Irrit. 2, H315:</b> CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2 <b>STOT SE 3, H335:</b> TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE [Iritarea căilor respiratorii] - Categoria 3
<b>Data tipăririi</b>	:	29.09.2015
<b>Data emiterii/ Data revizuirii</b>	:	29.09.2015
<b>Data punerii anterioare în circulație</b>	:	00.00.0000
<b>Motiv</b>	:	Not applicable
<b>Versiune</b>	:	1.0

#### Aviz pentru cititor

Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite. Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.